

摩安科技—助力中国风电

MAT 在役微观再制造

- 在线强化摩擦界面抗磨性能
- 靶向补偿修复磨损
- 动态优化配合间隙
- 抑制修复电腐蚀损伤

从源头解决风电机组传动链疲劳磨损和电腐蚀。

网站: www.matechnology.com.cn 技术咨询: 13940933033

北京摩安迈特技术有限公司 (MAT)

MAT 始创于 2002 年, 是一家以装备在役微观再制造技术应用开发为核心, 专注装备运动件疲劳磨损和电腐蚀在线治理, 为工业企业提供设备摩擦治理、在线磨损修复、电腐蚀抑制及设备延寿系统解决方案, 集技术研发、产品生产、应用服务为一体的生产服务型硬科技示范企业。

基于摩擦界面热力驱动重构、闪温驱动原位熔覆等理论机制研究成果, 以打造装备全生命周期高效生态运转环境为目标, MAT 开发系列可介入润滑介质的智能调控材料, 利用设备运转过程中产生的热、力及化学能, 在摩擦副表/界面持续富集并驱动原位材料重构, 实现表层改性强化和损耗补偿。

- 降低摩擦减少磨损
- 稳定设备摩擦状态
- 补偿修复磨损
- 提高表面抗磨承载性能
- 抑制电腐蚀
- 延缓界面性能衰减
- 延长零部件寿命
- 降低维修频率
- 降低设备全寿命周期成本
- 持久保持设备全生命周期高运行效率

网站: www.matechnology.com.cn 技术咨询: 13940933033